

Comité Technique Régional des
Dépistages des Cancers : 13 mars 2009

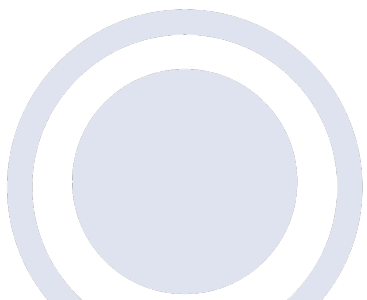
**Dr Isabelle TRON, Directrice
Observatoire Régional de Santé de Bretagne**

Bilan des campagnes de dépistage dans les départements bretons

Synthèse régionale de l'année 2007

■ Les tendances générales

- Cancers du sein : évolution en sens inverse de la mortalité et de l'incidence
 - Diminution de la mortalité depuis 1998-2000
 - Augmentation de l'incidence depuis 1980
- Cancers du côlon :
 - Diminution de la mortalité, chez les hommes et plus fortement chez les femmes depuis le début des années 80 et plus nettement à partir des années 90
 - Augmentation de l'incidence jusqu'en 2000, stabilisée entre 2000 et 2005



Cadrage épidémiologique (2)



■ Les cancers du sein

■ La mortalité

- Des indicateurs plus favorables en Bretagne qu'en France
 - 520 décès en 2006, une sous-mortalité de 10% par rapport à la moyenne française
- Mais inégale dans les départements

Mortalité par cancer du sein dans les départements bretons

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan	Bretagne	France métro.
Nombre de décès en 2006	108	148	135	129	520	11399
Taux standardisés de mortalité 2003-2005	25,1	27,6	26,4	27,7	26,7	29.3

- Une mortalité prématurée relativement importante : 35% des décès avant 65 ans

Cadrage épidémiologique (3)



■ Les cancers du sein

■ L'incidence

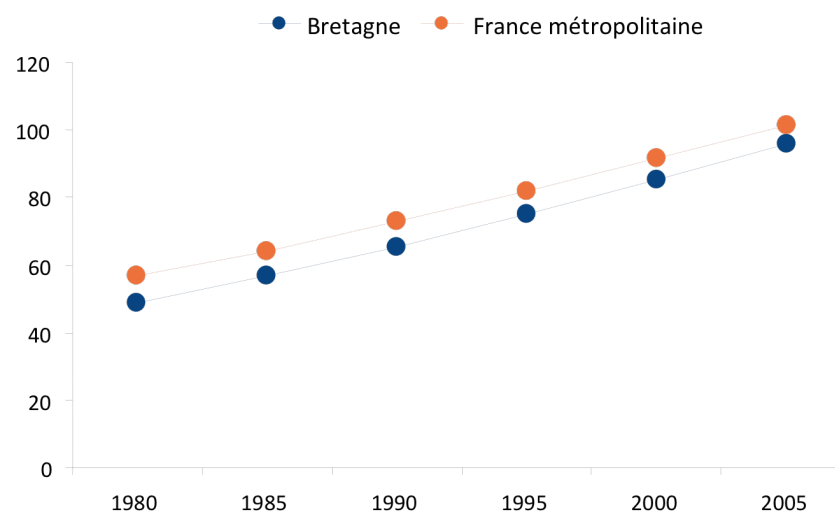
■ Le cancer le plus fréquent

■ 2 445 nouveaux cas estimés en Bretagne en 2005

■ Relativement précoce : 57% de nouveaux cas avant 65 ans

■ En constante augmentation depuis 1980

Evolution de l'incidence des cancers du sein en Bretagne et en France entre 1980 et 2005



■ Les cancers du côlon-rectum

■ La mortalité

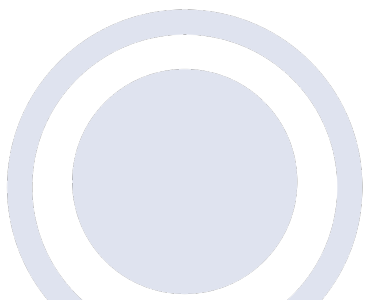
■ Une position dans la moyenne française

- 928 décès en 2006, ICM=100 chez les hommes et ICM=97 chez les femmes

- Les hommes plus touchés que les femmes : 32,8 pour 100 000 vs 18,6 pour 100 000 (taux standardisés)

- Une situation comparable dans les départements

- Des décès plutôt tardifs : plus de 80% près 65 ans



Cadrage épidémiologique (5)



■ Les cancers du côlon-rectum

■ L'incidence

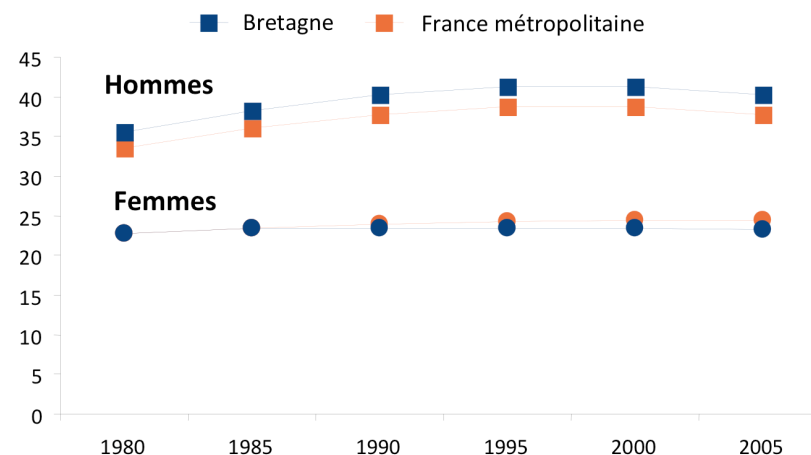
■ 2^{ème} rang chez les femmes et 3^{ème} chez les hommes

■ 2 074 nouveaux cas estimés en Bretagne en 2005

■ Plutôt tardifs : 75% de nouveaux cas après 65 ans

■ En diminution depuis 2000 chez les hommes

Evolution de l'incidence des cancers du côlon-rectum en Bretagne et en France entre 1980 et 2005



Cadre du bilan 2007

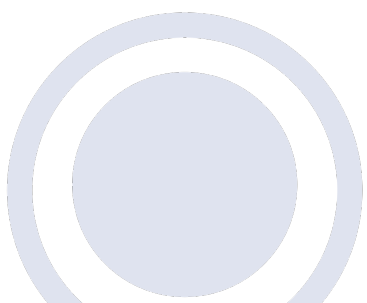


■ Cancers du sein

- Côtes d'Armor, Finistère et Morbihan : 1^{ère} année des 3^{ièmes} campagnes
- Ille-et-Vilaine : 2^{ième} année de la 6^{ième} campagne

■ Cancers du côlon

- Côtes d'Armor : mise en route du programme lancé le 1^{er} juillet 2007
- Finistère : année pleine de la seconde campagne, lancée fin 2006
- Ille-et-Vilaine : 1^{ère} année de la 3^{ième} campagne et fin de la 2^{ième} campagne
- Morbihan : préparation de la 1^{ère} campagne lancée le 1^{er} janvier 2008

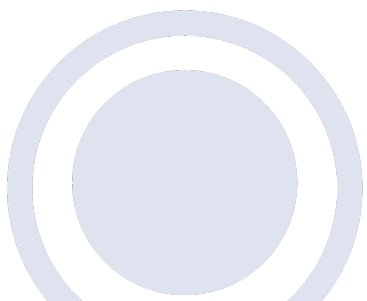


Plan de la présentation



- Fonctionnement des structures de gestion en 2007
- Successivement pour les dépistages des cancers du sein puis du côlon
 - Bilan de l'organisation
 - Tendances des indicateurs 2007
- Perspectives

NB : les données exploitées sont issues des rapports d'activité 2007 des structures de gestion et s'appuient sur les informations transmises dans le cadre des visites sur site



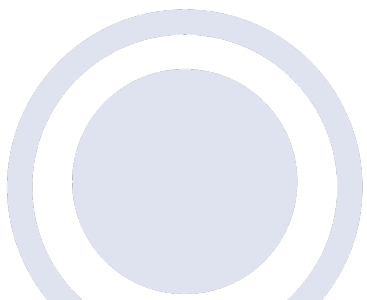
■ Une adaptation permanente des moyens

■ Au niveau des moyens humains

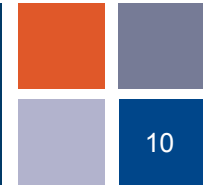
- Des réorganisations successives dans le 22, 29 et 56 et un équilibre fragile
- Une stabilité plus marquée dans le 35
- Des moyens comparables dans le 22 et le 56 et dans le 29 et le 35

■ Au niveau des locaux

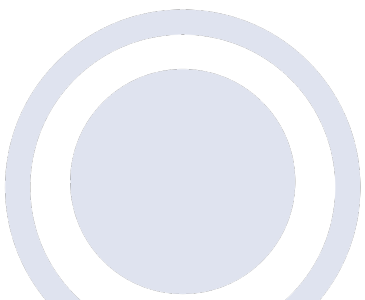
- Extension dans le 22 et le 56 (déménagement prévu en 2009)
- Déménagement dans le 29



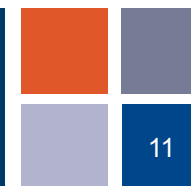
Fonctionnement des SG en 2007 (2)



- Une analyse du coût du dépistage à affiner
 - Des financeurs principaux communs aux 4 départements : Assurance-maladie, Etat
 - L'implication du Conseil Général dans le 22, le 29 et le 56
 - Une estimation du coût moyen des dépistages à calculer sur des bases identiques



Dépistage des cancers du sein (1)



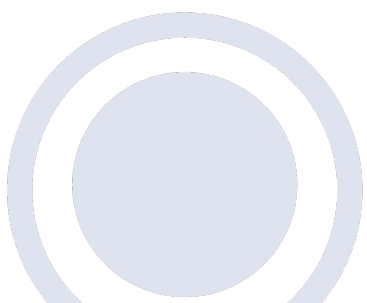
■ Participation des professionnels

- Stabilité de la participation des radiologues et de l'organisation des secondes lectures

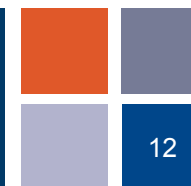
Participation des radiologues au 31 décembre 2008

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Nombre de radiologues premiers lecteurs	50	70	100	48
Nombre de sites	17	31	35	22
<i>Dont sites hospitaliers publics et PSPH</i>	3	10	6	5
<i>Dont sites hospitaliers privés</i>	4	4	5	-
Site(s) de seconde lecture	St-Brieuc	Brest/Quimper	Rennes	Vannes/Lorient
Nombre de radiologues seconds lecteurs	18	48	22	28
3 ^{ème} lecture	Non prévue	Non systématique	Organisée	Collégiale hebdomadaire

- Développement prévisible de la mammographie numérique amorcée dans le 35
- Situation hétérogène des échanges avec les anatomopathologistes
 - lien avec les RCP à explorer au niveau régional



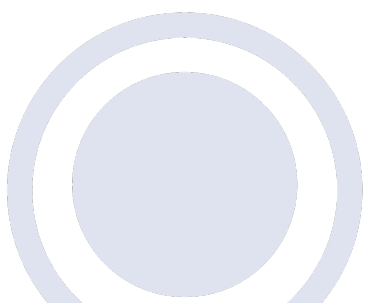
Dépistage des cancers du sein (2)



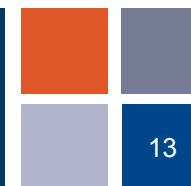
- Modalités d'invitation de la population-cible
 - Des modalités d'invitations et de relances différentes selon l'avancement des campagnes et l'organisation des structures de gestion
 - relances plus nombreuses en 2^{ième} année de campagne

Invitations et relances en 2007 dans les départements bretons

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Invitations	62 168	66 714	46 351	61 987
Relances 1	11 863	54 149	40 897	27 235
Relances 2	-	-	41 042	-



Dépistage des cancers du sein (3)



■ Indicateurs d'impact

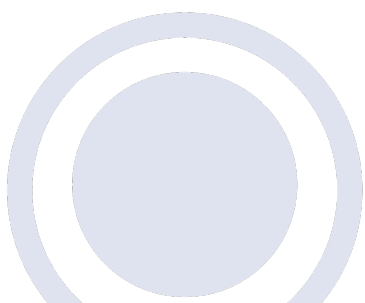
- Un taux de participation en progression sur l'ensemble de la région, de près de 60% en 2007
- Mais hétérogène au niveau départemental

Taux de participation au dépistage des cancers du sein par département et pour la région
en 2007 et 2005

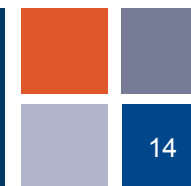
	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et- Vilaine	Morbihan	Bretagne
Population cible estimations INSEE 2007	90 947	131 091	120 422	106 834	449 294
Nombre de dépistages en 2007	26 256	38 611	34 104	34 518	133 485
Taux de participation 2007	57,7%	58,9%	56,6%	64,6%	59,4%
Taux de participation 2005	50,4%	58,2%	55,8%	59,9%	56,4%

Taux calculé à partir des estimations INSEE 2007 (mise à jour janvier 2009) et 2005 (mise à jour 2008) sur la base d'une ½ population de la tranche d'âge des 50-74 ans

- Justifiant d'une étude sur une campagne entière



Dépistage des cancers du sein (4)

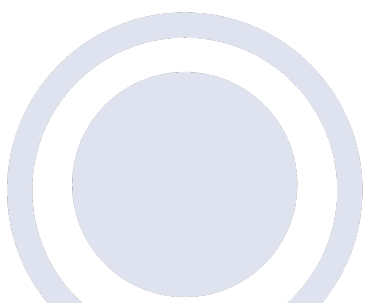


■ Indicateurs d'impact

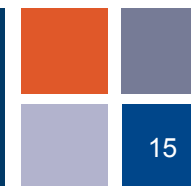
- Près des $\frac{3}{4}$ des femmes dépistées, intégrées antérieurement dans le programme
- Des indicateurs à explorer
 - Plus particulièrement la part des femmes n'ayant jamais fait de mammographies apparaît plus élevée dans le 35

Répartition en pourcentage des dépistages 2007 selon la réalisation de mammographies antérieures

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Jamais de mammographie	4,4%	5,1%	10,2%	4,2%
Mammographie depuis plus de 3 ans	10,6%	12,3%	11,9%	9,4%
Mammographie depuis moins de 3 ans	85,0%	82,6%	77,9%	86,0%
<i>Dans le cadre du programme</i>	<i>73,9%</i>	<i>72,7%</i>	<i>71,2%</i>	<i>75,4%</i>
<i>Hors programme</i>	<i>11,1%</i>	<i>9,9%</i>	<i>6,7%</i>	<i>10,6%</i>



Dépistage des cancers du sein (5)



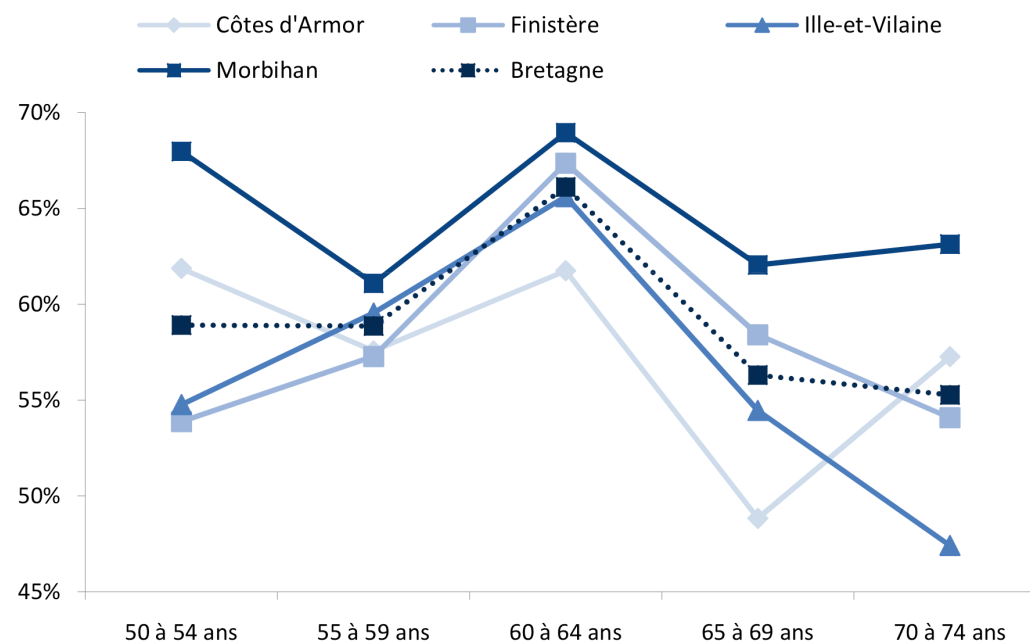
■ Indicateurs d'impact

■ Une participation variable selon l'âge

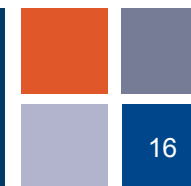
■ Plus élevée entre 60 et 64 ans à l'échelon régional et départemental

■ Mais avec des particularismes départementaux

Taux de participation selon l'âge en 2007



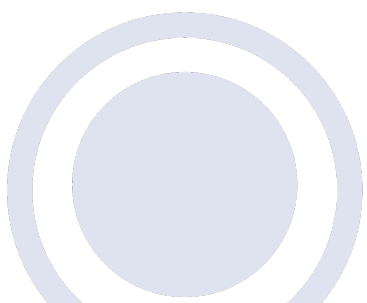
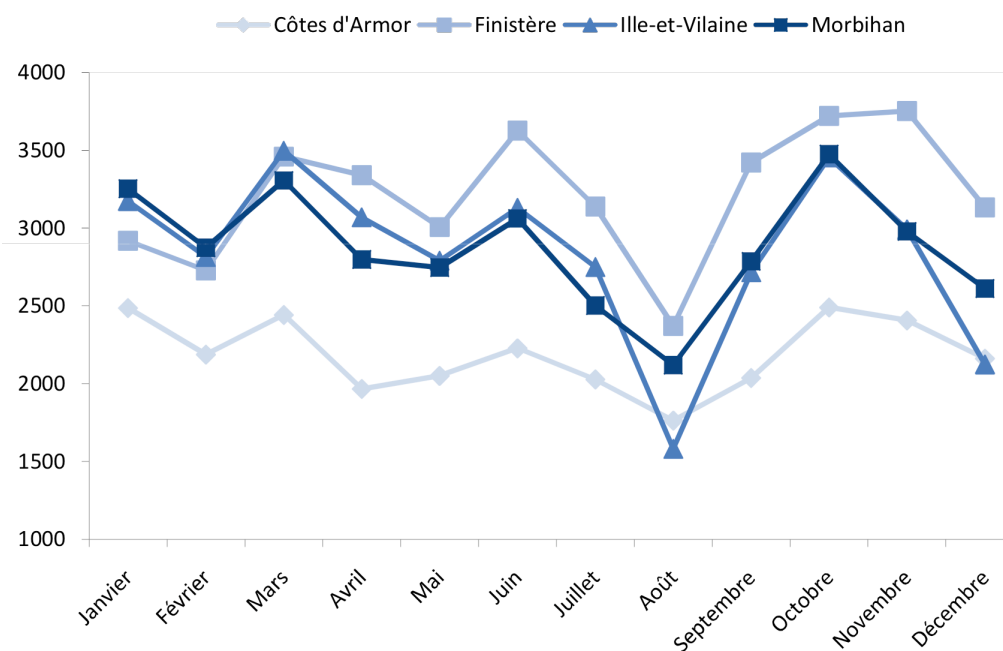
Dépistage des cancers du sein (6)



■ Indicateurs d'organisation

- Une activité annuelle équivalente dans les 4 départements
- Alternant pics d'activité et décroissance

Evolution mensuelle du nombre de dépistages en 2007



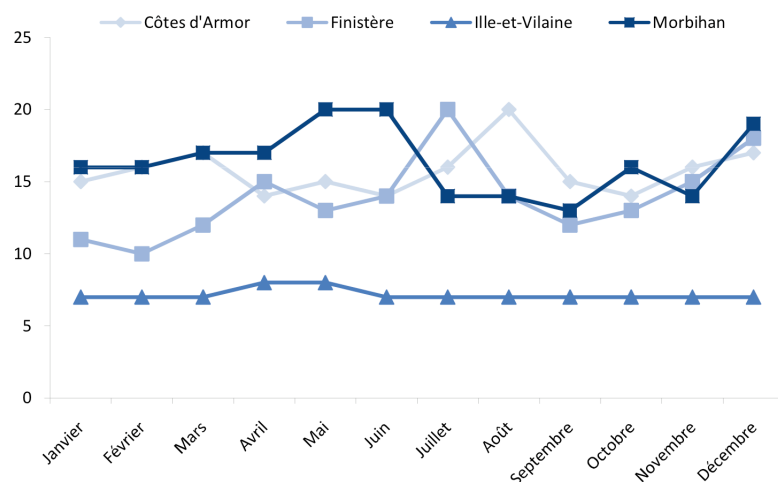
Dépistage des cancers du sein (7)

17

■ Indicateurs d'organisation

■ Des délais de transmission fluctuants dans le 22, 29 et 56

Evolution mensuelle en jours des délais de transmission des résultats en 2007



Délais moyens annuels en jours en 2007

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Dépistage/arrivée des dossiers	6	7	4	6,5
Réception des dossiers/L2	9	4,6	2	8,1
L2/envoi des résultats	1	2,3	2	2,1
Délai total	15,7	14	7	16,3

■ Avec des marges de progression possibles au niveau :

- de la transmission des mammographies par les radiologues
- du passage des dossiers en seconde lecture

Dépistage des cancers du sein (8)

18

■ Indicateurs de qualité du programme

■ Des indicateurs en accord avec les résultats attendus*

■ Mais qui présentent des écarts entre départements:

■ Un taux de bilans en L1+ inférieur dans le 22

■ Un taux de discordance supérieur dans le 22

■ Un taux global de bilans inférieur dans le 56

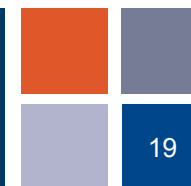
■ Un taux de CTI particulièrement bas dans le 22

Indicateurs relatifs au dépistage en 2007

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Nombre de dépistages en 2007	26 256	38 611	34 104	34 518
Taux de mammographies positives en L1 nécessitant un bilan	<u>6,0%</u>	9,3%	8,3%	8,9%
Taux de mammographies positives en L1 après bilan	3,6%	3,1%	2,7%	3,1%
Taux de mammographies positives en L2 ou L3 nécessitant un bilan	<u>1,3%</u>	0,8%	0,9%	0,6%
Taux global de mammographies positives avant bilan	7,3%	10,1%	9,2%	9,5%
Taux de mammographies négatives en L1 avec bilan	12,0%	10,9%	9,5%	<u>7,1%</u>
Taux global de femmes ayant eu des examens complémentaires	19,3%	21,0%	18,7%	<u>16,6%</u>
Taux de clichés techniquement insuffisants	<u>0,02%</u>	0,2%	0,1%	0,2%

* Références européennes

Dépistage des cancers du sein (9)



■ Indicateurs de qualité du programme

■ Des indicateurs en accord avec les résultats attendus

■ Mais qui présentent des écarts entre départements au niveau :

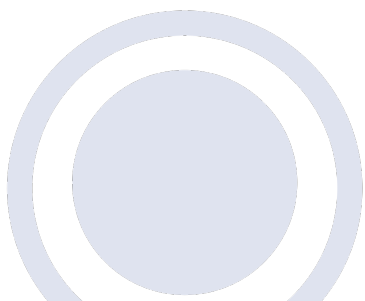
■ Du taux provisoire de biopsies supérieur dans le 29

■ De la VPP de la biopsie

■ Du taux de cancers dépistés

Indicateurs relatifs au bilan diagnostique en 2007

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Nombre de femmes ayant eu une indication de biopsie	194	575	269	310
Nombre provisoire de biopsies réalisées	257	524	302	238
Taux provisoire de biopsies	1,0%	<u>1,4%</u>	0,9%	0,7%
Nombre provisoire de cancers détectés	173	245	180	178
Valeur Prédictive Positive de la biopsie	67,3%	<u>46,8%</u>	59,6%	74,8%
Taux provisoire de cancers pour mille dépistages	6,6%	6,3%	5,3%	5,2%



Dépistage des cancers du sein (11)

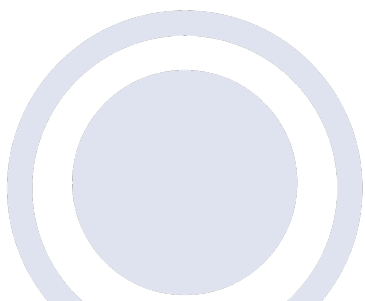


■ Indicateurs de qualité du programme

- Des indicateurs en accord avec les résultats attendus
- Mais qui présentent des écarts entre départements au niveau :
 - Des taux de cancers in situ
 - Des taux de cancers invasifs ≤ 10 mm

Indicateurs relatifs aux cancers dépistés en 2007

	Côtes d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan
Cancers In situ exclusifs	<u>20,2%</u>	15,1%	16,1%	<u>12,4%</u>
Cancers invasifs	79,2%	83,7%	76,7%	84,3%
<i>Dont ceux ≤ 10 mm</i>	42,3%	38,0%	29,0%	34,7%

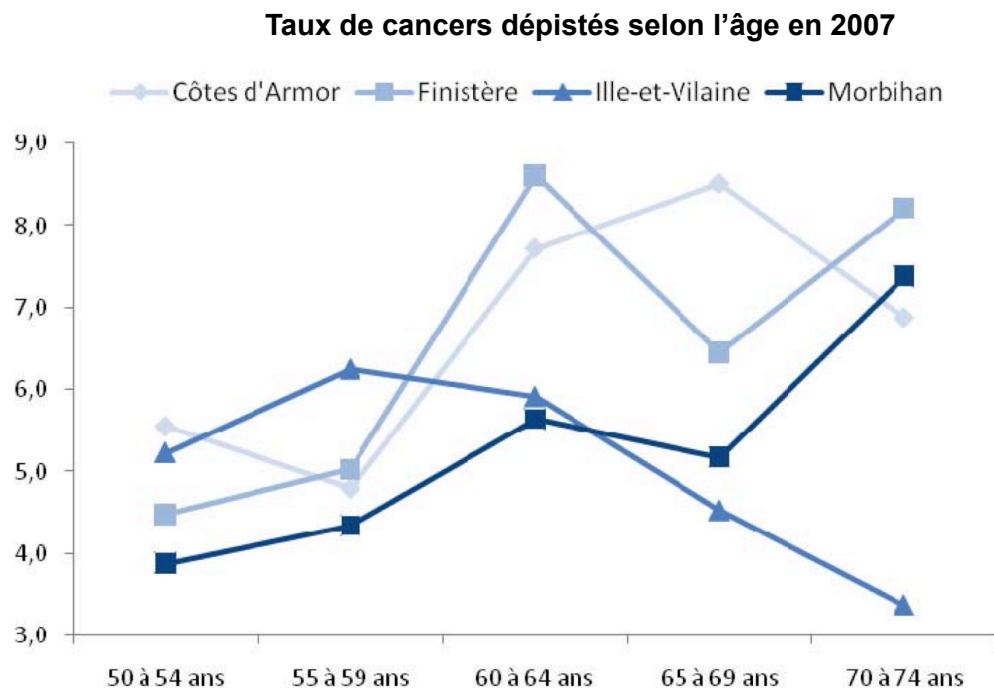


Dépistage des cancers du sein (12)

21

■ Indicateurs de qualité du programme

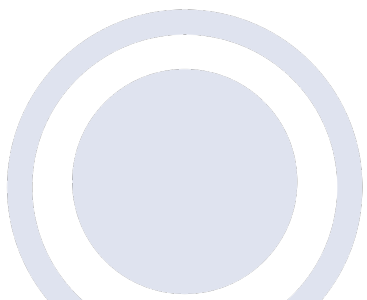
- Un taux de cancers variable selon l'âge et selon les départements :



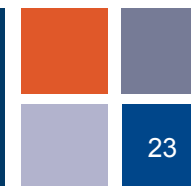
■ Calendriers des campagnes

■ Des modalités propres à chaque département

- Dans le 22 : lancement par secteurs de juillet à décembre 2007
- Dans le 29 : découpage en 14 secteurs, regroupés et invités sur 6 mois
- Dans le 35 : lancement des campagnes par demi-département
 - 1^{er} demi-département (pourtour du 35) la 1^{ère} année
 - 2^{ième} demi-département (Rennes et sa périphérie) la 2^{ième} année
- Dans le 56 : lancement sur 14 zones d'Est en Ouest prévu sur 6 mois à partir du 1^{er} janvier 2008



Dépistage des cancers du côlon (2)



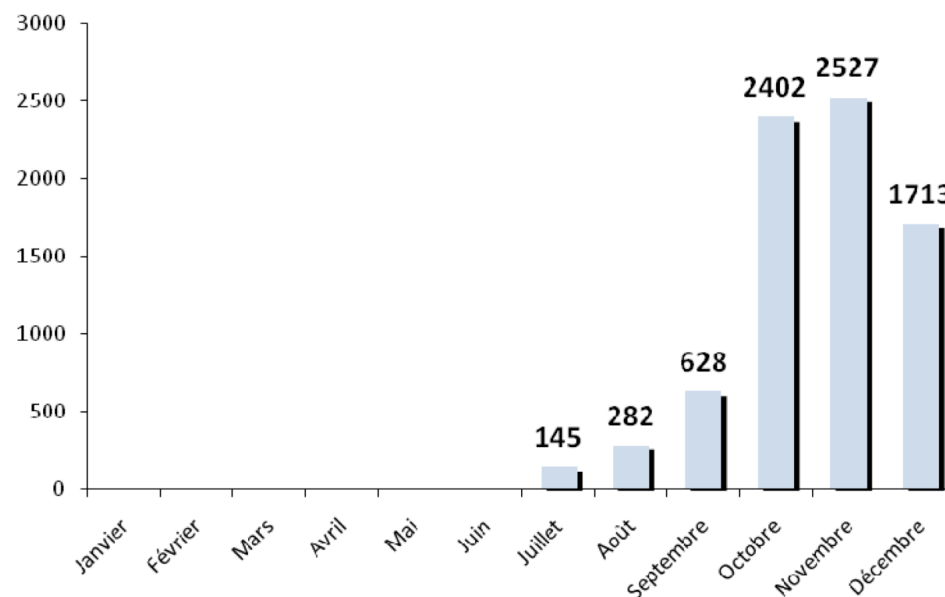
■ Premiers résultats en Côtes d'Armor

■ En terme d'impact

■ 7 593 dépistages : 60% de femmes et 40% d'hommes

■ En terme d'activité

Activité mensuelle des dépistages en 2007



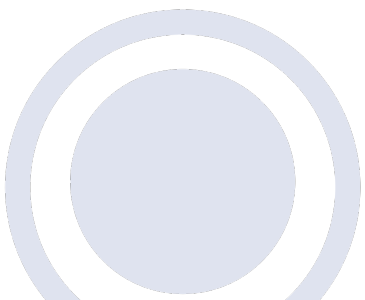
Dépistage des cancers du côlon (3)

24

■ Premiers résultats en Côtes d'Armor

■ En terme de qualité

- Tests positifs au final : 2,9%
- Coloscopie pour H+ : 89,2%
- VPP du test pour un cancer : 8,5%
- VPP du test hémocult pour un adénome : 27%



Dépistage des cancers du côlon (4)

25

- Indicateurs d'impact dans le 29 et le 35
 - Des taux de participation difficilement analysables par année dans le 35

Taux de participation dans le 29 et le 35 en 2007

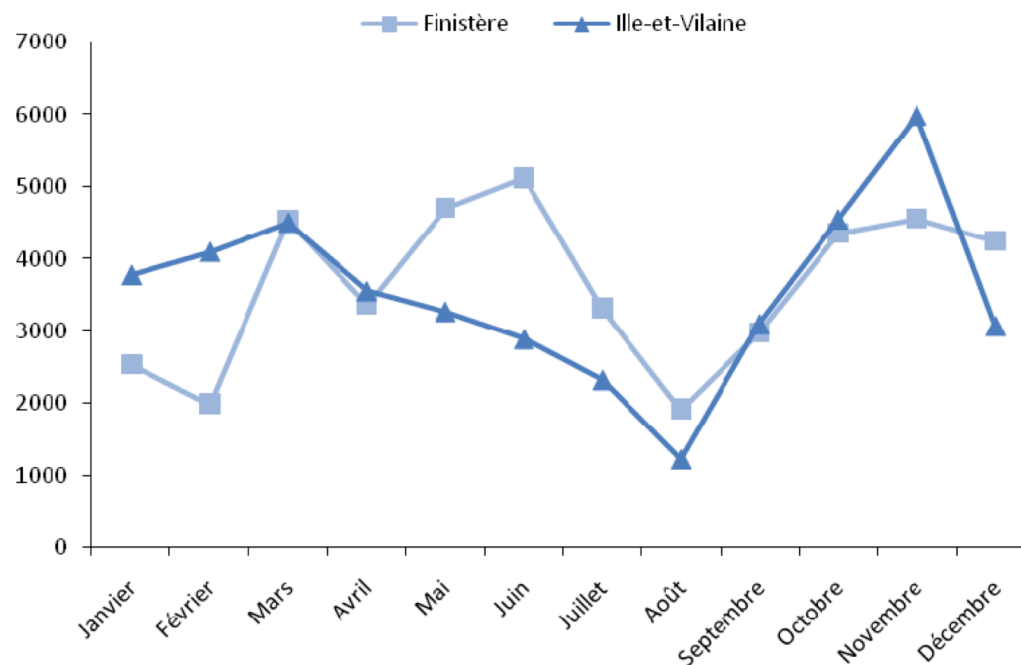
	Finistère	Ille-et-Vilaine
Population cible estimations INSEE 2007	248 955	230 425
Nombre de dépistages en 2007	41 110	41 539
Exclusions non administratives	22 723	32 038
Taux de participation 2007	40,4%	49,9%
Taux de participation campagne précédente	50%	46,5%

Dépistage des cancers du côlon (5)

26

- Indicateurs d'activité dans le 29 et le 35
- Des fluctuations d'activité dans les 2 départements et un démarrage difficile dans le 29

Evolution mensuelle du nombre de dépistages en 2007



Dépistage des cancers du côlon (6)

27

- Indicateurs de qualité dans le 29 et le 35
 - Des taux de positifs stables entre les périodes
 - Une proportion de tests non analysables supérieure dans le 29

Résultats de l'hémocults et devenir des positifs en 2007

	Finistère		Ille-et-Vilaine	
	Campagne 1	2007	Campagne 2	2007
	Taux	Taux	Taux	Taux
Tests positifs au final	2,1%	2,1%	2,3%	2,4%
Tests non analysables	6,4%	9,7%	3,2%	4,7%
Coloscopie pour H+	91,3%	93,3%	91,4%	90,1%
Suivi interrompu		5,8%		8,3%

Dépistage des cancers du côlon (7)

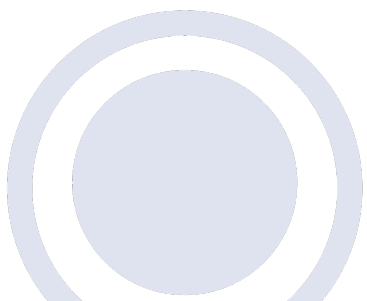
28

- Indicateurs de qualité dans le 29 et le 35
- Des valeurs prédictives provisoires comparables

Résultats de la coloscopie et cancers dépistés en 2007

S	Finistère		Ille-et-Vilaine	
	Campagne 1	2007	Campagne 2	2007
	Taux	Taux	Taux	Taux
Cancers dépistés	10,4%	8,5%	8,5%	8,6%
avec adénocarcinome hors polype		73,5%		81,6%
avec adénocarcinome sur polype		26,5%		18,4%
Nb de personnes avec un adénome	34,8%	29,4%	31,7%	33,9%

- Dépistage des cancers du sein
 - Des campagnes qui s'inscrivent dans la continuité en terme d'impact auprès de la population-cible et de mobilisation des professionnels
 - Mais des actions ciblées à poursuivre auprès de certaines tranches d'âge
 - Des indicateurs d'organisation qui restent perfectibles
 - Des indicateurs de qualité qui globalement correspondent aux résultats attendus
 - Mais qui permettent d'identifier des disparités entre les départements qui pourraient être approfondies



- Dépistage des cancers du côlon
 - Un dépistage organisé étendu à l'ensemble de la région à partir du 1^{er} janvier 2008
 - Un démarrage satisfaisant de la campagne dans les Côtes d'Armor, à analyser sur l'année 2008
 - Une participation en baisse dans le 29 et des indicateurs de qualité globalement stables dans le 29 et le 35
 - Justifiant d'être analysés sur deux années pour une plus grande fiabilité

